بحث عن

فرس النهر

المادة : ....



عمل الطالب

....

الصف : ....

الاسـم العلمي لفـرس النهـر أو فـرس النهـر المـألوف هـو: (Hippopotamus amphibius)، وهذا الاسم اللاتيني "هيبوبوتاموس" تتكـون من كلمـتين لاتينيـتين تعـني الأولى "هيبـوس" حصـان، والثانيـة "بوتاموس" تعني النهر، ومن هنا جاءت التسمية لفرس النهر،أما فرس النهر بالإنجليزية فهو: Hippo.

فرس النهر من الثدييات، وهو حيوان ضخم البنية، ينتمي إلى الحيوانات العاشبة أي التي تتغذى على النباتات أو الأعشاب.

ينتمي فرس النهر إلى فصـيلة البرنيقيـات، وهي فصـيلة من الحيوانـات تتبع رتبة المزدوجات الأصابع التي لم يتبقَ منها سوى فرس النهر ونـوع آخر وهو فرس النهر القزم.

فرس النهر هو ثالث أثقل حيوان بري وتأتي قبله الأفيال ووحيد القرن

معلومة طريفة عن تسميات فرس النهر في بعض الدول

يُعرف فرس النهر في الدول العربيـة باسـم (الـبرنيق) كمـا يُعـرف في مصر باسم (سيد قشطة) ويعود ذلـك الاسـم للاسـم الـذي أطلـق على أول فرس نهر تم إيداعه في حديقة الحيوانـات المصـرية بـالجيزة عنـد إنشائها.

صفات فرس النهر الجسدية

- يمتلك فرس النهـر جسـمًا ضـخمًا اسـطواني الشـكل وثقيـل الـوزن، ويعد فرس النهر من الحيوانات الضـخمة كبـيرة الحجم الـتي لا تـزال موجــودة على قيــد الحيــاة، على عكس بــاقي الحيوانــات الكــبرى الإفريقية التي لم تستطع التكيف والاستمرار وبدأت في الاندثار.
- يتراوح الـوزن الطـبيعي للـذكور الناضـجة لفـرس النهـر بين 1500 و 1800 كجم، أي من 3300 - 4000 رطلًا.
- تصل الذكور الأكبر سنًا إلى أحجام أكـبر بكثـير من الـذكور الناضـجة؛ حيث تصل أوزانها إلى 3200 كجم، أو 7100 رطلًا على الأقل.
- تكون إنـاث فـرس النهـر أصـغر حجمًـا وأقـل وزنـا من الـذكور، حيث يتراوح وزنها بين 1300 و1500 كجم أي ما يعـادل 2900 - 3300 رطلًا.
- تسـتمر ذكـور فـرس النهـر في النمـو وزيـادة الـوزن والحجم طيلـة حياتها، بينمـا تتوقـف الإنـاث عن الزيـادة في الحجم والـوزن ببلوغهـا سن 25 عامًا.

- أما طول فرس النهر فيصل إلى 3.5 أمتار أو 11 قدمًا.
- يبلغ ارتفاع فرس النهر إلى 1.5 أمتار أو 5 أقدام عند الكتفين.
- يعيش فرس النهر لمدة تتراوح بين 40 - 50 عامًا فقط
- يمتلك فرس النهر رأسًا كبير الحجم، وتوجد أعلاه فتحات أنفية وعيون وآذان.
- تمتلك أفراس النهر هيكلًا عظميًا قويًا يستطيع تحمل هذه الأوزان الضخمة.

موطن فرس النهر

- أفراس النهر كانت منتشرة في مناطق شمال إفريقيا وأوروبا وبعض الدول العربية وذلك حتى قبل بداية العصر الجليدي، وظلت أفراس النهر موجودة في منطقة نهر النيل حتى مؤخرًا لكنها انقرضت بعد ذلك.
- لا زالت أفراس النهر تعيش حتى الآن في بحيرات وأنهار أوغندا والسودان وشمال الكونغو والحبشة وكينيا والصومال، كما تتواجد في ناحية الغرب عبر غانا إلى جامبيا، كما تعيش أفراس النهر في مناطق أفريقيا الجنوبية (بتسوانا وجنوب إفريقيا وزيمباوي وزامبيا) كذلك في تنزانيا وموزمبيق.
- أفراس النهر لديها القدرة على العيش في المناخ البارد شريطة ألا يتجمد الماء الذي تغطس فيه خلال الشتاء.
- تقضي أفراس النهر فترة النهار مستريحة في الوحل أو الماء، ثم تخرج في الليل إلى اليابسة من أجل الغذاء.

لكي تتمكن من طباعة هذه المعلومات الموجودة في هذه الصفحة والاستفادة من أفضل الوسائل التعليمية والأنشطة اشترك على موقعنا من خلال هذا الرابط

غذاء فرس النهر

- كما أشرنا فيما سبق فإنّ فرس النهر من الحيوانات العاشبة التي تتغذى على النباتات والأعشاب، لذلك يعتمد النظام الغذائي لفرس النهر بشكلٍ أساسي على الأعشاب والخضروات.

- تحب أفـراس النهـر أن تـرعى في الليـل بعـد أن تقضـي نهارهـا في الوحل أو الماء، وتحب كثيرًا الحشائش القصـيرة الـتي تُعـد مصـدرها الرئيسـي للطاقـة، تـرعى أفـراس النهـر لمـدة قـد تصـل إلى خمس ساعات متواصلة، وتجمع الحشائش بشفاهها الخاصة.
- تأكل أفراس النهر ما يصـل إلى 70 كيلـو جرامًـا من العشـب يوميًـا، وذلك بجانب أي نوع من النباتات إذا استطاعوا الحصول عليه.
- يتغذى فرس النهر أيضًا على النباتات المائية ولكن بنسب صـغيرة إذا قارناها بكميات العشب الأخضر الذي يتناوله على مدار يومه.
- إذا قلت الأعشـاب والنباتـات وجـاعت أفـراس النهـر كثـيرًا قـد تأكـل الجيف ولكن في حالة الجـوع الشـديد، لأن تـركيبهم التشـريحي غـير مهيأ لنظام غذائي قائم على اللحوم.

الحياة الاجتماعية لفرس النهر

- تعتبر أفراس النهر حيوانات غير اجتماعية على الرغم من أنهـا تعيش في مجموعـات، حيث من الواضـح أنهـا لا تشـكل روابـط اجتماعيـة سوى بين الأمهات وأبنائها.
- نظرًا لأن بيئة أفراس النهـر هي المسـطحات المائيـة والرطبـة، ففي كل قطيع يقوم كل ذكر بالاستئثار ورئاسة بقعة صغيرة من النهر يبلغ طولها حوالي 250 مترًا، هذه البقعة تحوي قرابة عشـرة إنـاث بينمـا يحوي القطيع بكامله قرابة 100 فرد من أفراس النهر. يسمح الـذكر المسيطر للذكور العازبة بدخول منطقته طالما أنها تتصـرف بخضـوع نحـوه، ولا تحـاول اجتـذاب أي أنـثى، وتتجمـع أفـراس النهـر بـداخل القطيـع بنـاء على جنسـها؛ فالـذكور العازبـة تبقى قـرب غيرهـا من الـذكور العازبـة والإنـاث بجـانب غيرهـا من الإنـاث بينمـا يبقى الـذكر المسيطر وحده، وفي وقت الرعي للغـذاء يفعـل هـذا كـل فـرد على حدة بنفسه.

صوت فرس النهر

تتواصل أفراس النهر شفهيًا بواسطة الجأر والنفخ بأنوفها، ويُعتقد بأنهـا تتواصل بواسطة ارتداد الصوت مثلما تفعل الخفافيش، وترفـع أفـراس النهر رؤوسها فوق سطح الماء وتصدر صوتًا ينتقـل عـبر الهـواء والمـاء

على حدٍ سواء، عندما تسمع باقي أفـراس النهـر هـذا الصـوت تتجـاوب سريعًا.

التكاثر والتناسل عند فرس النهر

- أظهرت الدراسات التي أجريت علي حيـوان فـرس النهـر أن موسـم الـتزاوج لـه يكـون عنـد نهايـة الفصـل الممطـر في الصـيف، وتبـدأ الولادات عند بداية الفصل الممطر في آخر موسم الشتاء.
- تصل إنـاث فـرس النهـر إلى النضـوج الجنسـي عنـد بلوغهـا 5 أو 6 سنين، وتستمر فترة حملها لثمانية شهور. وتسـتغرق نحـو 17 شـهرًا للإباضة مرةً أخرى.
- وقد أظهرت بعض الدراسـات أن الإنـاث قـد تصـل إلى فـترة البلـوغ عندما تبلغ 3 أو 4 سنوات بينما تصل الذكور لتلك الفترة عنـد بلوغهـا حوالي 7.5 سنين
- يحدث التزاوج عند أفراس النهر في الماء، كما تضع إناث فرس النهر مولودها في الماء، وتتراوح أوزانهم بين 25 و45 كجم، ويصـل طولـه إلى حوالي 127 سـنتيمترًا، وعقب ولادتـه يكـون عليـه السـباحة إلى السطح على الفور لكي يتنفس. تحمل الأم صغيرها على ظهرهـا في المياه العميقة التي يصعب عليه السـباحة فيهـا نظـرًا لصـغر حجمـه، ولكنه يضطر للسباحة تحت الماء عندما يجـوع ويحتـاج إلى الرضـاعة من الأم، أو ينتظر على البر ليتناول غذاءه.
- تبدأ الأمهات بفطام صغارها ما بين شهرها السادس والثـامن، وتفطم جميع الصغار بالكامل عندما تبلغ السنة من عمرها.

التهديدات والأخطار التي تواجه فرس النهر

- من أهم التهديدات التي يتعرض لها حيوان فرس البحر هو الصـيد الجائر لها، والـذي يعرضـها لخطـر الانقـراض. وسـبب صـيدها هـو الحصـول على لحومهـا وبيعهـا والحصـول على أنيابهـا العاجيـة، بالإضافة إلي اعتقاد قديم بأنها مضرة ويجب التخلص منها.
- كما أدت الحروب التي حدثت في موائلها الطبيعية إلى قتل أعداد كثيرة من أفراس النهر مما هددها بالاختفاء وقلة أعدادها.

أعداء فرس النهر

تعتبر التماسيح أحد أعداء أفراس النهر، حيث أنها تشاركها حياة الأنهـار والبرك، وتبلغ عدائية فرس النهر للتمساح عندما يكون لـه صـغار عليـه

حمايتها؛ والسبب في ذلك أنّ التماسيح تقوم بافتراس صغار فرس النهر في بعض الأحيان إلى جانب الأسود والضباع المرقطة.

فرس النهر القزم

- هو النوع الثاني من أنواع فرس النهر، يتميز بجلد أملس بدون شعر، ولونه يميل إلى الأسود، بينما يتميز الجزء العلوي من جسمه بسواد لونه القاتم اللامع الذي يميل للون الأخضر، أما الجزء السفلي فيكون أخضر مصفر اللون. ويكون أرجله طويلة نسبيًا، ورأسه دائري صغير وفيه عينان على جانبيه، وهذا يختلف تمامًا عن فرس النهر العادي. كما يعيش فرس النهر القزم في مجموعات صغيرة قليلة العدد، ونادرًا ما يعيش في قطيع كبير العدد.
- الهيكل العظمي لفرس النهر القزم أقل قوة وسمك من الهيكل العظمي لفرس النهر العادي
- أما من ناحية الحجم والوزن، تزن ذكور فرس النهر القزم ما بين 160-270 كيلو جرامًا، وتزن الإناث ما بين 100-150 كيلو جرامًا.
- ويبلغ طول جسم فرس النهر القزم ما بين 75-150 سم، وارتفاعه عند الأكتاف ما بين 75-100 سم، وطول الذيل ما بين 15- 28 سم.
- تبلغ مدة الحمل في فرس النهر القزم ما بين 6-8 أشهر وتلد الأنثى مولودًا واحدًا بالغالب ونادرًا ما تلد اثنين ويولد الصغار على اليابسة أو عند أطراف الماء.
- يعيش فرس النهر القزم لمدة تتراوح بين 30 -ـ 55 سنة، ويتراوح سن البلوغ لفرس النهر القزم ما بين 4 - 5 سنوات.
- يفرز فرس النهر القزم نفس المادة التي يفرزها فرس النهر العادي والذي يعطيها اللون الوردي على أجسادها.

غذاء فرس النهر القزم

يتغذى فرس النهر القزم على النباتات والأعشاب والثمار المتساقطة من الأشجار.
موطن فرس النهر القزم
يوجد فرس النهر القزم في غرب أفريقيا فقط خاصة في دولة ليبيريا، ويعيش في الغابات الباردة والمستنقعات.

معلومات شيقة عن أفراس النهر

- يماثـل وحيـد القـرن الأبيض فـرس النهـر في الحجم تقريبًـا حيث أن استخدام مقاييس مختلفة لقياسهما يجعل من الصـعب الجـزم أيهمـا ثاني أكبر الثدييات البريّة بعد الفيل.
- تستطيع أفراس النهر العـدو بسـرعة أكـبر من سـرعة الإنسـان على الرغم من ضخامة أجسادها وثقل وزنها وقصر أرجلها، وتقدر سرعتها من 30 كيلومـترًا في السـاعة (18 ميلًا بالسـاعة) إلى 40 كيلومـترًا في الساعة (25 ميلًا بالساعة) أو حتى 50 كيلومترًا في الساعة (30 ميلًا بالساعة)، إلا أن هذا الحيوان يستطيع الحفاظ على هذه السرعة الكبيرة لبضعة مئات من الأمتار فقط.
- تعتـبر أنـثى فـرس النهـر المسـماة «دونـا» والـتي تعيش في حديقـة حيوانات مسكر في ولاية إنديانا في الولايات المتحـدة، أكـبر أفـراس النهر الحيّة سناً. أما أكـبر هـذه الحيوانـات سـنا على الإطلاق فكـانت أنثى تدعى تانغـا وقـد عاشـت في ميـونخ بألمانيـا ومـاتت خلال عـام 1995 عن عمر 61 سنة.
- يسمح وجود الفتحات الأنفية والعيون والآذان أعلى رأس فرس النهـر له بإبقاء معظم جسده مغمورًا بالماء والوحـل في الأنهـار الاسـتوائية التي يقطنها وتفادي الإصابة بحروق شمسية.
- يفرز جلـد أفـراس النهـر مـادة ذات لـون أحمـر؛ لحمايتهـا من أشـعة الشمس القوية، وتسمى هذه الإفـرازات «بـالعرق الـدموي» إلا أنهـا ليست بعرق أو دم. تكون هذه الإفرازات عديمة اللون إلا أنها تتحــول إلى برتقالية ضاربة إلى الحمرة بغضون دقـائق ومن ثم إلى بنيـة في النهاية.
- الصبغة الحمراء على جسم فرس النهـر وظيفتهـا منـع نمـو البكتيريـا المسببة للأمراض، كما أنها تلعب دور الغطاء الواقي من الشمس.
- تقوم أفراس النهر بهز ذيلهـا عنـد الإخـراج؛ لتبعـثر برازهـا على أكـبر مساحة ممكنة، ويساعدها ذلك على تميـيز حـدود منطقتهـا الخاصـة، كما تتبول إلى الخلف للسبب نفسه.
- من النـادر أن تقتـل أفـراس النهـر بعضـها البعض خلال الصـراعات، وعادة ما يتوقف الذكر المسيطر والذكر المتحدي العازب عن القتـال عندما يتبين أيهما أقوى من الآخر فقط.

- تقوم ذكور فرس النهر بقتل الصغار عندما يصبح القطيــع مزدحمًــا أو عندما يتضاءل مسكنها بشكلٍ كبير كما في فترات الجفاف الطويلــة، وقــد تقــوم الإنــاث أيضًــا بقتــل الــذكور لتحمي صــغارها إلا أن كلا التصرفين يعتبر من التصرفات الشاذة لفرس النهر.